



## Leistungserklärung

Nr.: **KuK06- D**

1. Erzeugnis: **Band, Blech, Platte, EN AW –5083 H111**
2. Verwendungszweck: **Tragende Bauwerk(e) und –konstruktionen im Innen- und Außenbereich.**
3. Hersteller: **Kastens & Knauer GmbH & Co. International KG; 28865 Lilienthal; Deutschland**
4. Verantwortlicher: **Kastens & Knauer GmbH & Co. International KG; 28865 Lilienthal; Deutschland**
5. Konformitätsbescheinigungssystem: **2+**
- 6.a. Harmonisierte Norm: **DIN EN 15088:2006**
- 6.b. Zertifizierende Stelle: **TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG, Hamburg**  
Kenn-Nr.: **0045**
7. Erklärte Leistung:

| Wesentliche Merkmale                            | Leistung  | Technische Spezifikation                             |
|---|---|--|
| Maß- und Formtoleranzen                         | Maßtabelle der jeweiligen Normen                  | DIN EN 485-3 /- 4                                    |
| Mechanische Eigenschaften : DIN EN 485-2        |   |  |
| <b>Neandicke/ mm<br/>über - bis</b>             | <b>Rm / MPa</b><br>min.                      max. | <b>Rp0,2 / MPa</b><br>min.                      max. |
|   |   | <b>A50 %</b>   |
|   |   | <b>A %</b>   |
|   |   | <b>Biegeradius</b>                                   |
|   |   | <b>180°      90°</b>                                 |
| 0,2 – 0,5                                       | 275                      350                      | 125                      ----                        |
| 0,5 – 1,5                                       | 275                      350                      | 125                      ----                        |
| 1,5 – 3,0                                       | 275                      350                      | 125                      ----                        |
| 3,0 – 6,3                                       | 275                      350                      | 125                      ----                        |
| 6,3 – 12,5                                      | 270                      345                      | 115                      ----                        |
| 12,5 – 40,0                                     | 270                      345                      | 115                      ----                        |
| Schweißbarkeit                                  | I   | EN 1999-1-1:2007 EURO CODE 9,<br>TABLE C.1           |
| Biegebarkeit                                    | LNB   | -----  |
| Ermüdungsfestigkeit                             | LNB   | -----  |
| Beständigkeit                                   | A   | EN 1999-1-1: 2007EURO CODE 9,<br>TABLE 3.1a          |
| Chemische Zusammensetzung<br>Gefährliche Stoffe | Zusammensetzung in<br>Übereinstimmung mit         | EN 573-3   |

### 8. Technische Dokumentation: EN 755, EN 573-3, APZ 3.1

Die Leistungen des vorstehenden Produkts entsprechen den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

**Lilienthal :19.10.2016**  
**Thomas Biller**  
**Qualitätsmanager.**